ST-TOUCH-HC Thermostat Modbus tactile

Application	Chauffage/Climatisation	
Plage point consigne	10-30 °C / 1°C par étape	
Plage de mesure	0-50 °C	
Précision	±1 °C	
Contacts en sortie:	Chauf./Clim.	3 A résistif
	Vitesse ventil.	5 A résistif
Alimentation	220 Vca ±10% 50/60Hz	
Câbles	≤ 1.5mm2	
Dimensions	110 x 86 x 13cmm	
(pour la partie en saillie)		
Plage de fonctionnement:		
Température	0 to 50°C	
Humidité	< 90% sans condensation	
Protection	IP30	

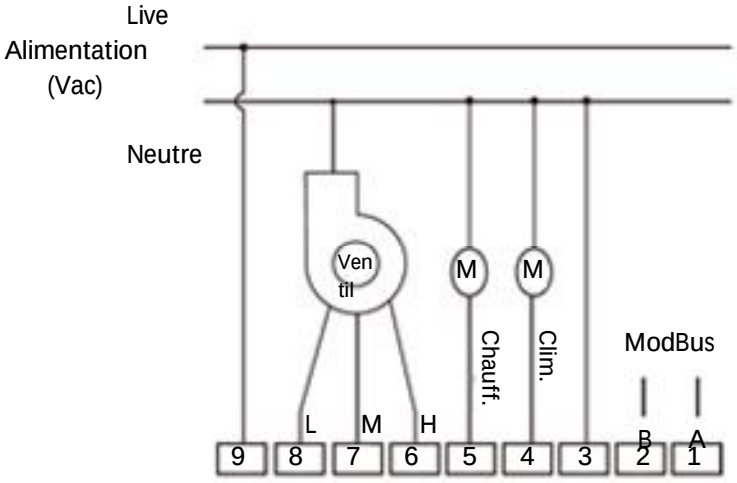
CE

Les produits visés dans cette fiche technique sont conformes aux exigences de la directive Européenne 2004/108/EC & 2006/95/EC.

Installation & Câblage:

Des précautions antistatiques doivent être observées lors de la manipulation du produit. Les composants électroniques peuvent être endommagés par une décharge statique.

1. Le ST-TOUCH doit être installé par un technicien compétent, formé et expérimenté dans l'installation de produit à haute tension (> 50 Vca & < 1000 Vca or > 75 Vcc & 1500 Vcc)
2. S'assurer que le produit n'est pas alimenté avant de procéder au raccordement et à la pose.
3. Le câble est de dimension maximum 1,5 mm², attention à ne pas trop serrer les borniers.



© 2012-2015 Sontay Limited. Tous droits réservés

Options de configuration

- Marche: Appuyer sur l'icône noire « POWER » sur l'écran.
- Réglalge de la temp.: Ajuster le point de consigne via les icônes haut et bas (↑), (↓).
- Mode: Changement du mode de fonctionnement (Chauffage, Climatisation, Ventilation) en appuyant sur l'icône « MODE »
- Ventilation automatique:

  En mode climatisation

  Quand la température est de 3°C supérieure au point de consigne, la vitesse de ventilation est "haute"

  Quand la température est de 2°C supérieure au point de consigne, la vitesse de ventilation est "moyenne"

  Quand la température est de 1°C supérieure, ou égale, ou inférieure au point de consigne, la vitesse de ventilation est "basse"

  En mode chauffage

  Quand la température est de 3°C inférieure au point de consigne, la vitesse de ventilation est "haute"

  Quand la température est de 2°C inférieure au point de consigne, la vitesse de ventilation est "moyenne"

  Quand la température est de 1°C inférieure, ou égale, ou supérieure au point de consigne, la vitesse de ventilation est "basse"
- Fonction sommeil: Maintenir l'icône « MODE » enfoncée pendant 3 secondes puis régler la température de mise en veille désirée en utilisant les flèches (↑), (↓).

  Appuyer sur l'icône « MODE » et sélectionner la fonction "sommeil". En veille, la ventilation est ajustée automatiquement. Pour sortir du mode "sommeil", appuyer sur l'icône « FAN » ou sur « POWER ».
- Mode sommeil:

  En mode climatisation

  Quand la température mesurée est inférieure à la température de mise en veille, la température sera augmentée de 1 °C toutes les demi-heures jusqu'à ce que la température de veille soit atteinte.

  En mode chauffage

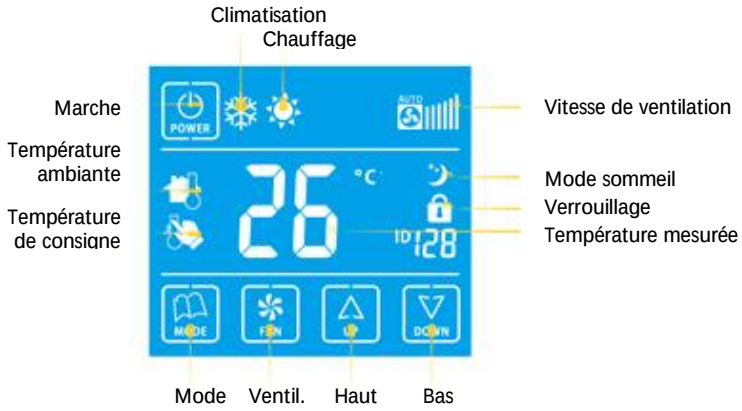
  Quand la température mesurée est supérieure à la température de mise en veille, la température sera diminuée de 1 °C toutes les demi-heures jusqu'à ce que la température de veille soit atteinte.
- Vérrouillage/Déverouillage de l'écran: Appuyer simultanément sur « MODE » et sur l'icône « FAN » et patienter pendant 5 sec.

Les fonctions suivantes peuvent êtres activées/desactivées quand le thermostat est éteint :

- Compensation de la température (-9°C - +9°C): Appuyer sur l'icône « FAN » pendant 3 sec, modifier la température en appuyant sur les flèches (↑), (↓).
- Mémoire marche/arrêt: Activation/désactivation du mode en maintenant l'icône (↑) appuyée pendant 3 sec.
- Contraste de l'écran: Maintenir l'icône (↓) pendant 3 sec., puis ajuster le contraste en utilisant les flèches (↑), (↓). Confirmer le réglage en appuyant sur l'icône « MODE »
- Rétro-éclairage: Appuyer sur l'icône (↑) puis ensuite simultanément sur l'icône « MODE » .Choisir entre "on" et "off". En fonction "Off", le retro-éclairage est automatiquement désactivé après 15 sec.
- Arrêt auto de ventilation: Appuyer sur l'icône « MODE » puis maintenir simultanément l'icône (↓) enfoncée pendant 5 secondes. Si le menu affiche "on", la ventilation ne s'arrête pas quand la température de consigne est atteinte. Quand le menu affiche "off", la ventilation s'arrête quand la température de consigne est atteinte
- Eclairage du logo: Maintenirl'icône « MODE » pendant 3 secondes puis choisir entre "on" et "off".
- Bip touches: Appuyer sur les icônes « FAN » et la flèche (↓) et maintenir 5 sec. Choisir entre "on" et "off".

© 2012-2015 Sontay Limited. Tous droits réservés

Options de configuration (suite)



ModBus:

- *ID:* *1-128*
- Baud rate: 9600, n, 8, 1

Pour modifier l'adressage Modbus:

S'assurer que l'appareil est éteint, puis appuyer tout d'abord sur l'icône « FAN » ensuite sur la flèche (↑) et maintenir 3 sec. Utiliser les flèches (↑), (↓) pour augmenter ou diminuer la valeur ID (1-128).

Type de registre	Adresse registre	Description	Details	Data Format	R/W
Holding Register	40001	Device On/Off	Dependent on: ON = 1 OFF = 0	uINT16	R/W
Holding Register	40002	Room Temperature	0°C to +50°C	uINT16	R
Holding Register	40003	Setpoint	+10°C to +30°C	uINT16	R/W
Holding Register	40004	Operating Mode	0 = Fan only (Ventilation mode) 1 = Cooling 2 = Heating	uINT16	R/W
Holding Register	40005	Fan speed	1 = Low 2 = Medium 3 = High 5 = Auto	uINT16	R/W
Holding Register	40006	Cooling Valve Status	ON = 1 OFF = 0	uINT16	R/W
Holding Register	40007	Heating Valve Status	ON = 1 OFF = 0	uINT16	R/W
Holding Register	40008	Key Lock Status	Locked = 1 Unlocked = 0	uINT16	R/W

Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude des informations données dans ce document, Sontay se dégage de toute responsabilité en cas de dommages matériels, humains et financiers.
La présente fiche technique est sujette à des améliorations et est susceptible d'être modifiée sans préavis.

© 2012-2015 Sontay Limited. Tous droits réservés